

Univerzita Karlova v Praze  
Lékařská fakulta v Hradci Králové  
Šimkova 870  
500 38 Hradec Králové

## **Oponentský posudek disertační práce v oboru oftalmologie**

**MUDr. Mariya Burova na téma**

**„ Implantace umělých rohovek AlphaCor a KeraKlear u pacientů s těžkým postižením rohovky: dlouhodobé výsledky“**

Předložená disertační práce MUDr. Mariya Burova má celkem 57 stran odborného textu včetně 27 obrázků , 7 tabulek , 1 grafu a 69 citací z literatury. Seznam použité literatury je obšírný, obsahuje práce našich i zahraničních autorů.

Zvolené téma disertační práce je aktuální neboť se zabývá řešením závažné problematiky zlepšení zrakových funkcí u pacientů se zákaly rohovky pomocí implantace umělé rohovky. Jedná se o pacienty s těžkým postižením rohovky, u nichž selhává či není možná transplantace dárcovské tkáně a jejichž vidění je často na úrovni praktické slepoty. Autorka v práci uvádí dlouhodobé výsledky s implantací umělých rohovek AlphaCor a KeraKlear.

Svým členěním práce splňuje požadavky kladené na disertační práci. Členění práce je vyhovující, obsahuje jak část teoretickou, tak část klinickou s vlastním pozorováním. Přehledně koncipovaný úvod poskytuje čtenáři rychlou orientaci v dané problematice. Cíl práce je jasně stanoven. Soubor sledovaných očí (15 očí u AlphaCor a 4 oči u KeraKlear) je s ohledem na charakter postižení a odbornou i finanční náročnost léčby dostatečný. Metodika práce je detailně a přesně vypracována, zpracování výsledků je přehledné a srozumitelné. Zpracování a analýza dat jsou zcela v souladu s všeobecně uznávanými principy vědeckého bádání. Výsledky práce jsou přehledně prezentovány Diskuse je vedena pečlivě a uvážlivě s uvedením poznatků posledních zahraničních studií. Po pravopisné i stylistické stránce je práce vyhovující, překlepy jsou ojedinělé. Odpovědi na základní otázky jsou srozumitelně zodpovězeny a přesně definovány.

K předložené disertační práci nemám zásadních připomínek.

K autorce mám následující dotazy:

1. Oční jizevnatý pemfigoid je považován za relativní kontraindikaci k implantaci keratoprotézy. Čím si vysvětlujete úspěšné udržení keratoprotézy AlphaCor u vašeho

pacienta? Máte nějaká doporučení k předoperační přípravě a pooperační péči u těchto pacientů?

2. Celkem u tří pacientů ze souboru s keratoprotézou AlphaCor a u jednoho pacienta s KeraKlear došlo k perforačnímu poranění oka. Jakým mechanismem byla tato poranění způsobena? Jedná se dle Vašeho názoru pouze o náhodu nebo lze u těchto případů předpokládat určitou příčinnou souvislost s povahou očního postižení a s provedeným zákrokem.

Autorka ve své disertační práci prokázala, že je v dané problematice velmi dobře orientována. Práce má charakter vědeckého díla a splňuje požadavky kladené na disertaci v daném oboru. Ke kladům práce bezesporu patří poznatky týkající se komplikací při použití keratoprotézy. Z pohledu udržení umělé rohovky lze pozitivně a povzbudivě hodnotit průměrnou délku sledovací doby, která koresponduje s úspěšným udržením keratoprotézy. Přínosem práce jsou bezesporu poznatky v souvislosti se sledováním a dobou udržení umělé rohovky u pacienta s očním jizevnatým pemfigoidem.

Na základě zhodnocení předložené disertační MUDr. Mariay Burové doporučuji, aby se disertační práce stala podkladem pro obhajobu a získání vědeckého titulu Ph.D.

9. 9. 2013

Doc. MUDr. Drahomíra Baráková, CSc.

Gemini oční klinika, a. s.

U Křížku 572

252 43 Průhonice